

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	7	"5211327"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 14:42
L2	2	"6,365,866"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 14:48
L3	9	"4020312"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 14:53
L4	1	"10562802"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:02
L5	220	219/121.46.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L16	247	(US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or US-20020088778-\$ or US-20020158053-\$ or US-20030088931-\$ or US-20030089688-\$). did. or (US- 20030126842-\$ or US- 20030213785-\$ or US- 20030226828-\$ or US- 20040026389-\$ or US- 20040032597-\$ or US- 20040069753-\$ or US- 20040074095-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/12/15 15:26

20040145183-\$ or US-  
20040226931-\$ or US-  
20050035092-\$ or US-  
20050210819-\$ or US-  
20060065643-\$ or US-  
20060102600-\$ or US-  
20060144827-\$ or US-  
20060163320-\$ or US-  
20060191979-\$ or US-  
20060213893-\$ or US-  
20070029290-\$ or US-  
20070095479-\$ or US-  
20070289954-\$ or US-  
20080054050-\$ or US-  
20080206557-\$ or US-  
20080210672-\$).did.  
or (US-4537810-\$ or  
US-5676862-\$ or US-  
5549999-\$ or US-  
4477712-\$ or US-  
5828033-\$ or US-  
5841098-\$ or US-  
5968672-\$ or US-  
4413180-\$ or US-  
5479704-\$ or US-  
5674415-\$ or US-  
5948287-\$ or US-  
5958267-\$ or US-  
6130407-\$ or US-  
4118267-\$ or US-  
4298061-\$ or US-  
4333779-\$ or US-  
4375026-\$ or US-  
4441241-\$ or US-  
4484059-\$ or US-  
4588652-\$ or US-  
4628150-\$ or US-  
4632882-\$ or US-  
4873415-\$ or US-  
4902873-\$ or US-  
4912297-\$ or US-  
4942061-\$).did. or  
(US-4975133-\$ or US-  
5222653-\$ or US-  
5305183-\$ or US-  
5329089-\$ or US-  
5329091-\$ or US-  
5333500-\$ or US-  
5364661-\$ or US-  
5384958-\$ or US-  
5403986-\$ or US-  
5472801-\$ or US-  
5496588-\$ or US-  
5530219-\$ or US-

5532452-\$ or US-  
5538556-\$ or US-  
5544195-\$ or US-  
5742029-\$ or US-  
5821493-\$ or US-  
5855674-\$ or US-  
5859402-\$ or US-  
5866867-\$ or US-  
5911487-\$ or US-  
5968384-\$ or US-  
6026569-\$ or US-  
6082090-\$ or US-  
6089404-\$ or US-  
6160241-\$ or US-  
6187395-\$).did. or  
(US-6209457-\$ or US-  
6274845-\$ or US-  
6311099-\$ or US-  
6389697-\$ or US-  
6437281-\$ or US-  
6619533-\$ or US-  
6686555-\$ or US-  
6940036-\$ or US-  
6982395-\$ or US-  
6998569-\$ or US-  
7057137-\$ or US-  
7118538-\$ or US-  
7266883-\$ or US-  
3892032-\$ or US-  
3843170-\$ or US-  
4114020-\$ or US-  
4122325-\$ or US-  
5015539-\$ or US-  
5865207-\$ or US-  
7232053-\$ or US-  
4604511-\$ or US-  
5023427-\$ or US-  
5302799-\$ or US-  
5382771-\$ or US-  
4924057-\$ or US-  
5007225-\$ or US-  
6060682-\$).did. or  
(US-4395614-\$ or US-  
4409478-\$ or US-  
4493962-\$ or US-  
4902868-\$ or US-  
5182428-\$ or US-  
5461896-\$ or US-  
5609783-\$ or US-  
5647241-\$ or US-  
5720195-\$ or US-  
5990446-\$ or US-  
3612818-\$ or US-  
3902035-\$ or US-

3805372-\$ or US-  
4153831-\$ or US-  
4119828-\$ or US-  
4258425-\$ or US-  
4354090-\$ or US-  
4400834-\$ or US-  
4482796-\$ or US-  
4501302-\$ or US-  
4538233-\$ or US-  
4542280-\$ or US-  
4555613-\$ or US-  
4590652-\$ or US-  
4606778-\$ or US-  
4608471-\$ or US-  
4614868-\$).did. or  
(US-4619292-\$ or US-  
4761536-\$ or US-  
4775774-\$ or US-  
4780589-\$ or US-  
4803334-\$ or US-  
RE32892-\$ or US-  
4821488-\$ or US-  
4835357-\$ or US-  
4856752-\$ or US-  
4859544-\$ or US-  
4940873-\$ or US-  
4941545-\$ or US-  
4972577-\$ or US-  
5208442-\$ or US-  
5261988-\$ or US-  
5285951-\$ or US-  
5340169-\$ or US-  
5370368-\$ or US-  
5420389-\$ or US-  
5421084-\$ or US-  
5431695-\$ or US-  
5471031-\$ or US-  
5505365-\$ or US-  
5522861-\$ or US-  
5535097-\$ or US-  
5544725-\$ or US-  
5619879-\$).did. or  
(US-5634255-\$ or US-  
5641417-\$ or US-  
5645671-\$ or US-  
5690148-\$ or US-  
5724712-\$ or US-  
5729998-\$ or US-  
5739912-\$ or US-  
5802767-\$ or US-  
5861602-\$ or US-  
5889262-\$ or US-  
5901753-\$ or US-  
5906019-\$ or US-

5921698-\$ or US-  
5943822-\$ or US-  
6138357-\$ or US-  
6162865-\$ or US-  
6215089-\$ or US-  
6218641-\$ or US-  
6227198-\$ or US-  
6238187-\$ or US-  
6248050-\$ or US-  
6261701-\$ or US-  
6284997-\$ or US-  
6321614-\$ or US-  
6378761-\$ or US-  
6393909-\$ or US-  
6399915-\$).did. or  
(US-6403914-\$ or US-  
6403918-\$ or US-  
6455803-\$ or US-  
6476344-\$ or US-  
6479795-\$ or US-  
6599483-\$ or US-  
6621047-\$ or US-  
6713710-\$ or US-  
6717099-\$ or US-  
6761748-\$ or US-  
6822188-\$ or US-  
6828526-\$ or US-  
6884305-\$ or US-  
6937329-\$ or US-  
6976343-\$ or US-  
7093864-\$ or US-  
7235757-\$ or US-  
7247810-\$ or US-  
7319204-\$ or US-  
7335853-\$ or US-  
7413106-\$ or US-  
4536636-\$ or US-  
4591687-\$ or US-  
6098262-\$ or US-  
4251709-\$ or US-  
4320277-\$ or US-  
5180204-\$).did. or  
(US-5309746-\$ or US-  
6034347-\$ or US-  
6100497-\$ or US-  
4258242-\$ or US-  
4470717-\$ or US-  
4604495-\$ or US-  
4851647-\$ or US-  
5202545-\$ or US-  
5584427-\$ or US-  
4414455-\$).did.

L17	25	L16 and plasma and voltage	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L18	356	219/121.13.ccls. not L17 not L16 not L5	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L19	354	219/121.14.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L20	108	219/121.45.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L21	1077	219/121.63.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 not L20	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
L22	528	219/121.61.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 not L20 not L21 not L21	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/12/15 15:26
S1	3	US-20040136776-\$ D.ID. OR US-5211327- \$.D.ID. OR US- 6365866-\$,D.ID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 13:28
S2	0	"0925140"	DERWENT	OR	OFF	2009/02/24 13:31
S3	0	"0925140"	EPO; DERWENT	OR	OFF	2009/02/24 13:31
S4	201	219/121.46.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 13:38
S5	247	(US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or US-20020088778-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/24 13:44

US-20020158053-\$ or  
US-20030088931-\$ or  
US-20030089688-\$).  
did. or (US-  
20030126842-\$ or US-  
20030213785-\$ or US-  
20030226828-\$ or US-  
20040026389-\$ or US-  
20040032597-\$ or US-  
20040069753-\$ or US-  
20040074095-\$ or US-  
20040145183-\$ or US-  
20040226931-\$ or US-  
20050035092-\$ or US-  
20050210819-\$ or US-  
20060065643-\$ or US-  
20060102600-\$ or US-  
20060144827-\$ or US-  
20060163320-\$ or US-  
20060191979-\$ or US-  
20060213893-\$ or US-  
20070029290-\$ or US-  
20070095479-\$ or US-  
20070289954-\$ or US-  
20080054050-\$ or US-  
20080206557-\$ or US-  
20080210672-\$).did.  
or (US-4537810-\$ or  
US-5676862-\$ or US-  
5549999-\$ or US-  
4477712-\$ or US-  
5828033-\$ or US-  
5841098-\$ or US-  
5968672-\$ or US-  
4413180-\$ or US-  
5479704-\$ or US-  
5674415-\$ or US-  
5948287-\$ or US-  
5958267-\$ or US-  
6130407-\$ or US-  
4118267-\$ or US-  
4298061-\$ or US-  
4333779-\$ or US-  
4375026-\$ or US-  
4441241-\$ or US-  
4484059-\$ or US-  
4588652-\$ or US-  
4628150-\$ or US-  
4632882-\$ or US-  
4873415-\$ or US-  
4902873-\$ or US-  
4912297-\$ or US-  
4942061-\$).did. or  
(US-4975133-\$ or US-

5222653-\$ or US-  
5305183-\$ or US-  
5329089-\$ or US-  
5329091-\$ or US-  
5333500-\$ or US-  
5364661-\$ or US-  
5384958-\$ or US-  
5403986-\$ or US-  
5472801-\$ or US-  
5496588-\$ or US-  
5530219-\$ or US-  
5532452-\$ or US-  
5538556-\$ or US-  
5544195-\$ or US-  
5742029-\$ or US-  
5821493-\$ or US-  
5855674-\$ or US-  
5859402-\$ or US-  
5866867-\$ or US-  
5911487-\$ or US-  
5968384-\$ or US-  
6026569-\$ or US-  
6082090-\$ or US-  
6089404-\$ or US-  
6160241-\$ or US-  
6187395-\$).did. or  
(US-6209457-\$ or US-  
6274845-\$ or US-  
6311099-\$ or US-  
6389697-\$ or US-  
6437281-\$ or US-  
6619533-\$ or US-  
6686555-\$ or US-  
6940036-\$ or US-  
6982395-\$ or US-  
6998569-\$ or US-  
7057137-\$ or US-  
7118538-\$ or US-  
7266883-\$ or US-  
3892032-\$ or US-  
3843170-\$ or US-  
4114020-\$ or US-  
4122325-\$ or US-  
5015539-\$ or US-  
5865207-\$ or US-  
7232053-\$ or US-  
4604511-\$ or US-  
5023427-\$ or US-  
5302799-\$ or US-  
5382771-\$ or US-  
4924057-\$ or US-  
5007225-\$ or US-  
6060682-\$).did. or  
(US-4395614-\$ or US-



4409478-\$ or US-  
4493962-\$ or US-  
4902868-\$ or US-  
5182428-\$ or US-  
5461896-\$ or US-  
5609783-\$ or US-  
5647241-\$ or US-  
5720195-\$ or US-  
5990446-\$ or US-  
3612818-\$ or US-  
3902035-\$ or US-  
3805372-\$ or US-  
4153831-\$ or US-  
4119828-\$ or US-  
4258425-\$ or US-  
4354090-\$ or US-  
4400834-\$ or US-  
4482796-\$ or US-  
4501302-\$ or US-  
4538233-\$ or US-  
4542280-\$ or US-  
4555613-\$ or US-  
4590652-\$ or US-  
4606778-\$ or US-  
4608471-\$ or US-  
4614868-\$).did. or  
(US-4619292-\$ or US-  
4761536-\$ or US-  
4775774-\$ or US-  
4780589-\$ or US-  
4803334-\$ or US-  
RE32892-\$ or US-  
4821488-\$ or US-  
4835357-\$ or US-  
4856752-\$ or US-  
4859544-\$ or US-  
4940873-\$ or US-  
4941545-\$ or US-  
4972577-\$ or US-  
5208442-\$ or US-  
5261988-\$ or US-  
5285951-\$ or US-  
5340169-\$ or US-  
5370368-\$ or US-  
5420389-\$ or US-  
5421084-\$ or US-  
5431695-\$ or US-  
5471031-\$ or US-  
5505365-\$ or US-  
5522861-\$ or US-  
5535097-\$ or US-  
5544725-\$ or US-  
5619879-\$).did. or  
(US-5634255-\$ or US-

5641417-\$ or US-  
5645671-\$ or US-  
5690148-\$ or US-  
5724712-\$ or US-  
5729998-\$ or US-  
5739912-\$ or US-  
5802767-\$ or US-  
5861602-\$ or US-  
5889262-\$ or US-  
5901753-\$ or US-  
5906019-\$ or US-  
5921698-\$ or US-  
5943822-\$ or US-  
6138357-\$ or US-  
6162865-\$ or US-  
6215089-\$ or US-  
6218641-\$ or US-  
6227198-\$ or US-  
6238187-\$ or US-  
6248050-\$ or US-  
6261701-\$ or US-  
6284997-\$ or US-  
6321614-\$ or US-  
6378761-\$ or US-  
6393909-\$ or US-  
6399915-\$).did. or  
(US-6403914-\$ or US-  
6403918-\$ or US-  
6455803-\$ or US-  
6476344-\$ or US-  
6479795-\$ or US-  
6599483-\$ or US-  
6621047-\$ or US-  
6713710-\$ or US-  
6717099-\$ or US-  
6761748-\$ or US-  
6822188-\$ or US-  
6828526-\$ or US-  
6884305-\$ or US-  
6937329-\$ or US-  
6976343-\$ or US-  
7093864-\$ or US-  
7235757-\$ or US-  
7247810-\$ or US-  
7319204-\$ or US-  
7335853-\$ or US-  
7413106-\$ or US-  
4536636-\$ or US-  
4591687-\$ or US-  
6098262-\$ or US-  
4251709-\$ or US-  
4320277-\$ or US-  
5180204-\$).did. or  
(US-5309746-\$ or US-

		6034347-\$ or US-6100497-\$ or US-4258242-\$ or US-4470717-\$ or US-4604495-\$ or US-4851647-\$ or US-5202545-\$ or US-5584427-\$ or US-4414455-\$).did.				
S6	25	S6 and plasma and voltage	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/24 13:45
S7	8	("3319536"   "3704636").PN. OR ("5211327").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 13:52
S8	6	("3933534"   "4020312"   "4090813"   "5855846"   "5900075").PN. OR ("6365866").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 13:53
S9	3	("4918283"   "5225654"   "5750955").PN. OR ("6495790").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 14:31
S10	8	("3319536"   "3704636").PN. OR ("5211327").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 14:40
S11	9	("3969603"   "4023006"   "4162389"   "5225654"   "5466905"   "5734144").PN. OR ("5938948").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 14:46
S12	347	219/121.13.ccls. not S6 not S5 not S4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 14:59
S13	28	S12 and plasma	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 14:59
S14	324	219/121.14.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:06
S15	43	S14 and plasma	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:06
S16	97	219/121.45.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:18
S17	80	S16 and plasma	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:20

S18	977	219/121.63.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:31
S19	154	S18 and plasma	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:31
S20	18	S18 and plasma and voltage and (melt\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:32
S21	760	219/121.64.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16 not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:39
S22	27	S21 and plasma and voltage and (melt\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:39
S23	447	219/121.61.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16 not S18 not S21	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:50
S24	16	S23 and plasma and voltage and (melt\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:50
S25	30	S23 and plasma and voltage	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 15:51
S26	8	((ROLF) near2 (CREMERI US)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 16:08
S27	6	((THOMAS) near2 (PULLEN)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/24 16:09
S28	47	(US-20040136776-\$ or US-20030089688-\$ or US-20020053558-\$ or US-20040149700-\$ or US-20030094443-\$ or US-20030052097-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020017507-\$ or US-20040000539-\$ or US-20030017356-\$). did. or (US-5211327-\$ or US-6365866-\$ or US-5990446-\$ or US-4251709-\$ or US-3612818-\$ or US-6127643-\$ or US-6843866-\$ or US-4020312-\$ or US-7009143-\$ or US-6940036-\$ or US-6753497-\$ or US-6693252-\$ or US-6525293-\$ or US-6521857-\$ or US-5750955-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/25 08:34

		5225654-\$ or US-4918283-\$ or US-6489584-\$ or US-6388227-\$ or US-6320155-\$ or US-6284997-\$ or US-6156994-\$ or US-6087616-\$ or US-6025570-\$ or US-5938948-\$ or US-4023006-\$).did. or (US-5705785-\$ or US-5599469-\$ or US-5070228-\$ or US-6709766-\$ or US-4946304-\$ or US-5595670-\$ or US-5183989-\$ or US-4577088-\$ or US-5045667-\$ or US-4827099-\$ or US-6521861-\$).did.				
S29	6	S28 and circumferential	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/25 08:35
S30	2	2004/0136776	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/25 09:15
S31	2	"20040136776"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/25 09:16
S32	47	(US-20040136776-\$ or US-20030089688-\$ or US-20020053558-\$ or US-20040149700-\$ or US-20030094443-\$ or US-20030052097-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020017507-\$ or US-20040000539-\$ or US-20030017356-\$). did. or (US-5211327-\$ or US-6365866-\$ or US-5990446-\$ or US-4251709-\$ or US-3612818-\$ or US-6127643-\$ or US-6843866-\$ or US-4020312-\$ or US-7009143-\$ or US-6940036-\$ or US-6753497-\$ or US-6693252-\$ or US-6525293-\$ or US-6521857-\$ or US-5750955-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/10/20 13:41

		5225654-\$ or US-4918283-\$ or US-6489584-\$ or US-6388227-\$ or US-6320155-\$ or US-6284997-\$ or US-6156994-\$ or US-6087616-\$ or US-6025570-\$ or US-5938948-\$ or US-4023006-\$).did. or (US-5705785-\$ or US-5599469-\$ or US-5070228-\$ or US-6709766-\$ or US-4946304-\$ or US-5595670-\$ or US-5183989-\$ or US-4577088-\$ or US-5045667-\$ or US-4827099-\$ or US-6521861-\$).did.				
S33	13	S32 and plasma and kw	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 13:41
S34	0	"0925140"	DERWENT	OR	OFF	2009/10/20 13:42
S35	4	"925140"	DERWENT	OR	OFF	2009/10/20 13:42
S36	202	219/121.46.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S37	247	(US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/10/20 14:35

US-20020088778-\$ or  
US-20020158053-\$ or  
US-20030088931-\$ or  
US-20030089688-\$).  
did. or (US-  
20030126842-\$ or US-  
20030213785-\$ or US-  
20030226828-\$ or US-  
20040026389-\$ or US-  
20040032597-\$ or US-  
20040069753-\$ or US-  
20040074095-\$ or US-  
20040145183-\$ or US-  
20040226931-\$ or US-  
20050035092-\$ or US-  
20050210819-\$ or US-  
20060065643-\$ or US-  
20060102600-\$ or US-  
20060144827-\$ or US-  
20060163320-\$ or US-  
20060191979-\$ or US-  
20060213893-\$ or US-  
20070029290-\$ or US-  
20070095479-\$ or US-  
20070289954-\$ or US-  
20080054050-\$ or US-  
20080206557-\$ or US-  
20080210672-\$).did.  
or (US-4537810-\$ or  
US-5676862-\$ or US-  
5549999-\$ or US-  
4477712-\$ or US-  
5828033-\$ or US-  
5841098-\$ or US-  
5968672-\$ or US-  
4413180-\$ or US-  
5479704-\$ or US-  
5674415-\$ or US-  
5948287-\$ or US-  
5958267-\$ or US-  
6130407-\$ or US-  
4118267-\$ or US-  
4298061-\$ or US-  
4333779-\$ or US-  
4375026-\$ or US-  
4441241-\$ or US-  
4484059-\$ or US-  
4588652-\$ or US-  
4628150-\$ or US-  
4632882-\$ or US-  
4873415-\$ or US-  
4902873-\$ or US-  
4912297-\$ or US-  
4942061-\$).did. or

(US-4975133-\$ or US-  
5222653-\$ or US-  
5305183-\$ or US-  
5329089-\$ or US-  
5329091-\$ or US-  
5333500-\$ or US-  
5364661-\$ or US-  
5384958-\$ or US-  
5403986-\$ or US-  
5472801-\$ or US-  
5496588-\$ or US-  
5530219-\$ or US-  
5532452-\$ or US-  
5538556-\$ or US-  
5544195-\$ or US-  
5742029-\$ or US-  
5821493-\$ or US-  
5855674-\$ or US-  
5859402-\$ or US-  
5866867-\$ or US-  
5911487-\$ or US-  
5968384-\$ or US-  
6026569-\$ or US-  
6082090-\$ or US-  
6089404-\$ or US-  
6160241-\$ or US-  
6187395-\$).did. or  
(US-6209457-\$ or US-  
6274845-\$ or US-  
6311099-\$ or US-  
6389697-\$ or US-  
6437281-\$ or US-  
6619533-\$ or US-  
6686555-\$ or US-  
6940036-\$ or US-  
6982395-\$ or US-  
6998569-\$ or US-  
7057137-\$ or US-  
7118538-\$ or US-  
7266883-\$ or US-  
3892032-\$ or US-  
3843170-\$ or US-  
4114020-\$ or US-  
4122325-\$ or US-  
5015539-\$ or US-  
5865207-\$ or US-  
7232053-\$ or US-  
4604511-\$ or US-  
5023427-\$ or US-  
5302799-\$ or US-  
5382771-\$ or US-  
4924057-\$ or US-  
5007225-\$ or US-  
6060682-\$).did. or



(US-4395614-\$ or US-  
4409478-\$ or US-  
4493962-\$ or US-  
4902868-\$ or US-  
5182428-\$ or US-  
5461896-\$ or US-  
5609783-\$ or US-  
5647241-\$ or US-  
5720195-\$ or US-  
5990446-\$ or US-  
3612818-\$ or US-  
3902035-\$ or US-  
3805372-\$ or US-  
4153831-\$ or US-  
4119828-\$ or US-  
4258425-\$ or US-  
4354090-\$ or US-  
4400834-\$ or US-  
4482796-\$ or US-  
4501302-\$ or US-  
4538233-\$ or US-  
4542280-\$ or US-  
4555613-\$ or US-  
4590652-\$ or US-  
4606778-\$ or US-  
4608471-\$ or US-  
4614868-\$).did. or  
(US-4619292-\$ or US-  
4761536-\$ or US-  
4775774-\$ or US-  
4780589-\$ or US-  
4803334-\$ or US-  
RE32892-\$ or US-  
4821488-\$ or US-  
4835357-\$ or US-  
4856752-\$ or US-  
4859544-\$ or US-  
4940873-\$ or US-  
4941545-\$ or US-  
4972577-\$ or US-  
5208442-\$ or US-  
5261988-\$ or US-  
5285951-\$ or US-  
5340169-\$ or US-  
5370368-\$ or US-  
5420389-\$ or US-  
5421084-\$ or US-  
5431695-\$ or US-  
5471031-\$ or US-  
5505365-\$ or US-  
5522861-\$ or US-  
5535097-\$ or US-  
5544725-\$ or US-  
5619879-\$).did. or

(US-5634255-\$ or US-  
5641417-\$ or US-  
5645671-\$ or US-  
5690148-\$ or US-  
5724712-\$ or US-  
5729998-\$ or US-  
5739912-\$ or US-  
5802767-\$ or US-  
5861602-\$ or US-  
5889262-\$ or US-  
5901753-\$ or US-  
5906019-\$ or US-  
5921698-\$ or US-  
5943822-\$ or US-  
6138357-\$ or US-  
6162865-\$ or US-  
6215089-\$ or US-  
6218641-\$ or US-  
6227198-\$ or US-  
6238187-\$ or US-  
6248050-\$ or US-  
6261701-\$ or US-  
6284997-\$ or US-  
6321614-\$ or US-  
6378761-\$ or US-  
6393909-\$ or US-  
6399915-\$).did. or  
(US-6403914-\$ or US-  
6403918-\$ or US-  
6455803-\$ or US-  
6476344-\$ or US-  
6479795-\$ or US-  
6599483-\$ or US-  
6621047-\$ or US-  
6713710-\$ or US-  
6717099-\$ or US-  
6761748-\$ or US-  
6822188-\$ or US-  
6828526-\$ or US-  
6884305-\$ or US-  
6937329-\$ or US-  
6976343-\$ or US-  
7093864-\$ or US-  
7235757-\$ or US-  
7247810-\$ or US-  
7319204-\$ or US-  
7335853-\$ or US-  
7413106-\$ or US-  
4536636-\$ or US-  
4591687-\$ or US-  
6098262-\$ or US-  
4251709-\$ or US-  
4320277-\$ or US-  
5180204-\$).did. or

		(US-5309746-\$ or US-6034347-\$ or US-6100497-\$ or US-4258242-\$ or US-4470717-\$ or US-4604495-\$ or US-4851647-\$ or US-5202545-\$ or US-5584427-\$ or US-4414455-\$).did.				
S38	25	S37 and plasma and voltage	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S39	347	219/121.13.ccls. not S38 not S37 not S36	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S40	332	219/121.14.ccls. not S38 not S37 not S36 not S39	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S41	101	219/121.45.ccls. not S38 not S37 not S36 not S39 not S40	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S42	1017	219/121.63.ccls. not S38 not S37 not S36 not S39 not S40 not S41	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S43	798	219/121.64.ccls. not S38 not S37 not S36 not S39 not S40 not S41 not S42	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S44	469	219/121.61.ccls. not S38 not S37 not S36 not S39 not S40 not S41 not S42 not S43	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/20 14:35
S45	1	"10562802"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/25 11:33
S46	4	joules near millimeter near per	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/25 11:57
S47	6	joules near (millimeter or millimetre or mm) near per	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/25 11:58
S48	18	joules near per near (millimeter or millimetre or mm)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/25 11:58
S49	214	219/121.46.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31

S50	247	(US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or US-20020088778-\$ or US-20020158053-\$ or US-20030088931-\$ or US-20030089688-\$). did. or (US- 20030126842-\$ or US- 20030213785-\$ or US- 20030226828-\$ or US- 20040026389-\$ or US- 20040032597-\$ or US- 20040069753-\$ or US- 20040074095-\$ or US- 20040145183-\$ or US- 20040226931-\$ or US- 20050035092-\$ or US- 20050210819-\$ or US- 20060065643-\$ or US- 20060102600-\$ or US- 20060144827-\$ or US- 20060163320-\$ or US- 20060191979-\$ or US- 20060213893-\$ or US- 20070029290-\$ or US- 20070095479-\$ or US- 20070289954-\$ or US- 20080054050-\$ or US- 20080206557-\$ or US- 20080210672-\$).did. or (US-4537810-\$ or US-5676862-\$ or US- 5549999-\$ or US- 4477712-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/06/28 14:31
-----	-----	--	--------------------	----	-----	---------------------

5828033-\$ or US-  
5841098-\$ or US-  
5968672-\$ or US-  
4413180-\$ or US-  
5479704-\$ or US-  
5674415-\$ or US-  
5948287-\$ or US-  
5958267-\$ or US-  
6130407-\$ or US-  
4118267-\$ or US-  
4298061-\$ or US-  
4333779-\$ or US-  
4375026-\$ or US-  
4441241-\$ or US-  
4484059-\$ or US-  
4588652-\$ or US-  
4628150-\$ or US-  
4632882-\$ or US-  
4873415-\$ or US-  
4902873-\$ or US-  
4912297-\$ or US-  
4942061-\$.did. or  
(US-4975133-\$ or US-  
5222653-\$ or US-  
5305183-\$ or US-  
5329089-\$ or US-  
5329091-\$ or US-  
5333500-\$ or US-  
5364661-\$ or US-  
5384958-\$ or US-  
5403986-\$ or US-  
5472801-\$ or US-  
5496588-\$ or US-  
5530219-\$ or US-  
5532452-\$ or US-  
5538556-\$ or US-  
5544195-\$ or US-  
5742029-\$ or US-  
5821493-\$ or US-  
5855674-\$ or US-  
5859402-\$ or US-  
5866867-\$ or US-  
5911487-\$ or US-  
5968384-\$ or US-  
6026569-\$ or US-  
6082090-\$ or US-  
6089404-\$ or US-  
6160241-\$ or US-  
6187395-\$.did. or  
(US-6209457-\$ or US-  
6274845-\$ or US-  
6311099-\$ or US-  
6389697-\$ or US-  
6437281-\$ or US-

6619533-\$ or US-  
6686555-\$ or US-  
6940036-\$ or US-  
6982395-\$ or US-  
6998569-\$ or US-  
7057137-\$ or US-  
7118538-\$ or US-  
7266883-\$ or US-  
3892032-\$ or US-  
3843170-\$ or US-  
4114020-\$ or US-  
4122325-\$ or US-  
5015539-\$ or US-  
5865207-\$ or US-  
7232053-\$ or US-  
4604511-\$ or US-  
5023427-\$ or US-  
5302799-\$ or US-  
5382771-\$ or US-  
4924057-\$ or US-  
5007225-\$ or US-  
6060682-\$.did. or  
(US-4395614-\$ or US-  
4409478-\$ or US-  
4493962-\$ or US-  
4902868-\$ or US-  
5182428-\$ or US-  
5461896-\$ or US-  
5609783-\$ or US-  
5647241-\$ or US-  
5720195-\$ or US-  
5990446-\$ or US-  
3612818-\$ or US-  
3902035-\$ or US-  
3805372-\$ or US-  
4153831-\$ or US-  
4119828-\$ or US-  
4258425-\$ or US-  
4354090-\$ or US-  
4400834-\$ or US-  
4482796-\$ or US-  
4501302-\$ or US-  
4538233-\$ or US-  
4542280-\$ or US-  
4555613-\$ or US-  
4590652-\$ or US-  
4606778-\$ or US-  
4608471-\$ or US-  
4614868-\$.did. or  
(US-4619292-\$ or US-  
4761536-\$ or US-  
4775774-\$ or US-  
4780589-\$ or US-  
4803334-\$ or US-

RE32892-\$ or US-  
4821488-\$ or US-  
4835357-\$ or US-  
4856752-\$ or US-  
4859544-\$ or US-  
4940873-\$ or US-  
4941545-\$ or US-  
4972577-\$ or US-  
5208442-\$ or US-  
5261988-\$ or US-  
5285951-\$ or US-  
5340169-\$ or US-  
5370368-\$ or US-  
5420389-\$ or US-  
5421084-\$ or US-  
5431695-\$ or US-  
5471031-\$ or US-  
5505365-\$ or US-  
5522861-\$ or US-  
5535097-\$ or US-  
5544725-\$ or US-  
5619879-\$).did. or  
(US-5634255-\$ or US-  
5641417-\$ or US-  
5645671-\$ or US-  
5690148-\$ or US-  
5724712-\$ or US-  
5729998-\$ or US-  
5739912-\$ or US-  
5802767-\$ or US-  
5861602-\$ or US-  
5889262-\$ or US-  
5901753-\$ or US-  
5906019-\$ or US-  
5921698-\$ or US-  
5943822-\$ or US-  
6138357-\$ or US-  
6162865-\$ or US-  
6215089-\$ or US-  
6218641-\$ or US-  
6227198-\$ or US-  
6238187-\$ or US-  
6248050-\$ or US-  
6261701-\$ or US-  
6284997-\$ or US-  
6321614-\$ or US-  
6378761-\$ or US-  
6393909-\$ or US-  
6399915-\$).did. or  
(US-6403914-\$ or US-  
6403918-\$ or US-  
6455803-\$ or US-  
6476344-\$ or US-  
6479795-\$ or US-

		6599483-\$ or US- 6621047-\$ or US- 6713710-\$ or US- 6717099-\$ or US- 6761748-\$ or US- 6822188-\$ or US- 6828526-\$ or US- 6884305-\$ or US- 6937329-\$ or US- 6976343-\$ or US- 7093864-\$ or US- 7235757-\$ or US- 7247810-\$ or US- 7319204-\$ or US- 7335853-\$ or US- 7413106-\$ or US- 4536636-\$ or US- 4591687-\$ or US- 6098262-\$ or US- 4251709-\$ or US- 4320277-\$ or US- 5180204-\$).did. or (US-5309746-\$ or US- 6034347-\$ or US- 6100497-\$ or US- 4258242-\$ or US- 4470717-\$ or US- 4604495-\$ or US- 4851647-\$ or US- 5202545-\$ or US- 5584427-\$ or US- 4414455-\$).did.				
S51	25	S50 and plasma and voltage	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S52	354	219/121.13.ccls. not S51 not S50 not S49	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S53	342	219/121.14.ccls. not S51 not S50 not S49 not S52	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S54	103	219/121.45.ccls. not S51 not S50 not S49 not S52 not S53	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S55	1055	219/121.63.ccls. not S51 not S50 not S49 not S52 not S53 not S54	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S56	845	219/121.64.ccls. not S51 not S50 not S49 not S52 not S53 not S54 not S55	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31



S57	484	219/121.61.ccls. not S51 not S50 not S49 not S52 not S53 not S54 not S55 not S56	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:31
S58	7	"5211327"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/06/28 14:56

**12/ 15/ 2010 3:27:26 PM****C:\Documents and Settings\bjennison\My Documents\EAST\Workspaces\10-562802.wsp**